YEC ストレージ応用の
マーケットリーダーを目指します

検査ツール

HDD性能解析ステーション

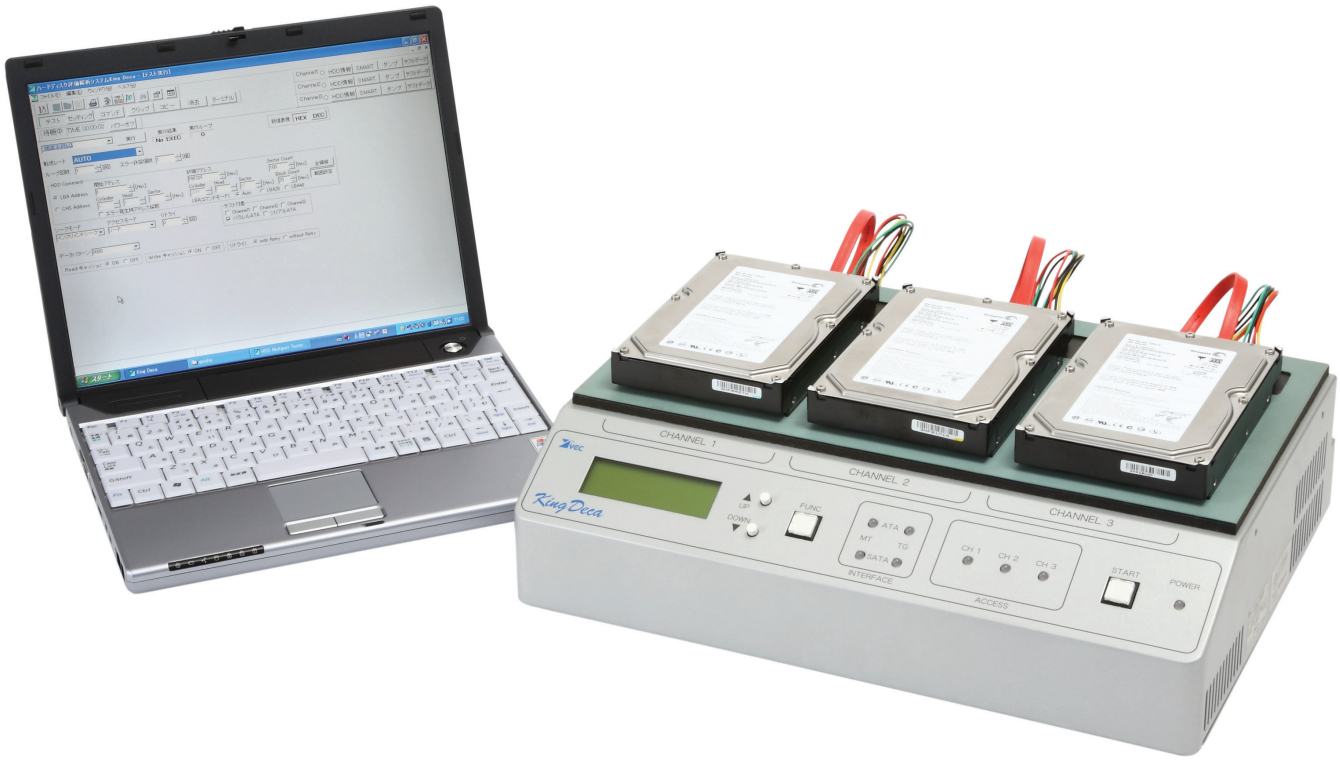
特許出願済

King Deca

キング・デカ

HDDの性能評価、ベンダの選定、不具合HDDの原因調査
多彩な測定・試験機能搭載　HDD性能解析ツール

- ■各種HDD性能試験機能
- ■高速データ転送（1GBあたり17秒）※接続するHDDの性能により異なります。
- ■ATA/SATAインタフェース対応
- ■コピー・消去・簡易診断機能



株式会社 ワイ・イー・シー

King Deca キング・デカ

HDD性能解析ステーション

● 各種HDD試験機能搭載

転送速度試験
HDDのデータ転送能力を測定
コマンド発行から、コマンド終了割り込みまでの応答時間より転送レートを算出

応答時間測定
HDDのデータ転送能力を、応答時間に絞って測定

遅延ブロック測定
応答時間を測定し、設定された閾値により遅い部分を抽出

エラーレート測定
HDDの書き込み及び読み出し能力の正確性を測定
ライト実行後リードコンペアを行い、データが合致しない場合のビット数を測定してレート表示

ECC補正試験
HDD内に不整合データを作成し、HDDの補正能力をテスト

定点浮上試験
HDDのヘッドが定位置のまま長時間使用された場合の耐久性を試験

CSS試験
パワーオン、アクセス、パワーオフのサイクルを繰り返すことにより、モータ駆動系にストレスをかけHDDの耐久性を確認するための試験

● S.M.A.R.Tデータ取得機能

"S.M.A.R.T"と呼ばれるHDDの自己診断機能に対応したATA／SATA HDDのステータスをダンプ表示することが可能

● 大容量HDD対応

ATA／SATAともに144PBまで対応

▶▶▶ 用途例（こんな部門で、こんな場合に）

・開発、品証、購買部門 ・・・ 新規採用予定HDDの性能評価、ベンダの選定作業に。
・リペア部門 ・・・ フィールドで不具合が発生したHDDの解析作業に。

仕様

項目		仕様
製品名		**King Deca（キング・デカ）**
型番		Y-2004
外形寸法		W380×D285×H100
重量		約4kg（本体）
入力電源		AC85～250V 50/60Hz
消費電流		2A
環境温度		10℃～35℃
ターゲット接続台数	コピー時	2台（1:2）
	消去時	3台
	診断時	3台
インタフェース	ホスト	USBインタフェース（対応OS：Win98／Me／2000／XP）
	HDD	ATA×3／SATA×3
主要機能		●転送速度試験 ●応答速度試験 ●ECC補正試験 ●SMARTデータ取得機能 ●CSS試験 ●定点浮上試験 ●遅延ブロック測定 ●エラーレート測定 ●全領域コピー＆全領域コンペア ●実使用領域コピー（FAT、NTFS） ●指定容量クリップ ●クロスコピー ATA⇔SATA ●HDDデータ消去 ●HDD簡易診断（リード/ライト/ベリファイ）
付属品		●AC電源ケーブル（AC2P変換コネクタ付）Y-7190×1本 ●ATA　インタフェースケーブル Y-7030×3本 ●SATA　インタフェースケーブル Y-7050×3本 ●2.5HDD変換アダプタ Y-6251×3個 ●制御用ソフトウェア（CD+USB+取扱説明書）×1式 ●DCケーブル Y-7110×3本 ●DCコネクタ抜き治具 Y-9031×1個 ●キャリングケース Y-9105×1個
オプション		●各種変換アダプタ ●HDDプラグインユニット（2.5"/3.5"用、ATA/SATA用）

開発・製造元
株式会社ワイ・イー・シー
〒194-0004　東京都町田市鶴間543-9
TEL：042-796-8511　FAX：042-796-2367
URL：http://www.kk-yec.co.jp

○本製品の仕様およびデザインは、予告なしに変更することがあります。 ○本製品の使用に関しましては、あらかじめ著作権者の承諾を得てからコピーを行うようお願いします。